

C A S. I.

Sit Ordinata $az^{\theta-1}$, & area erit $\frac{1}{\theta}az^{\theta}$, ut ex Prop. V. ponendo $b=o=c=d=f=g=h$ & $e=1$, facile colligitur.

C A S. II.

Sit Ordinata $az^{\theta-1} \times e + fz^n + gz^{2n} + \&c.$ & si curva cum figuris rectilineis geometricè comparari potest, quadrabitur per Prop. V. ponendo $b=o=c=d$. Sin minus convertetur in aliam curvam sibi æqualem cujus Ordinata est $\frac{a}{n}x^{\frac{\theta-n}{n}} \times e + fx + gx^2 + \&c.$ per Corol. 2. Prop. IX. Deinde si de dignitatum indicibus $\frac{\theta-n}{n}$ & $n-1$ per Prop. VII. rejiciantur unitates donec dignitates illæ fiant quam minimæ, devenietur ad figuras simplicissimas quæ hac ratione colligi possunt. Dein harum unaquæq; per Corol. 5. Prop. IX. dat aliam quæ nonnunquam simplicior est. Et ex his per Prop. III. & Corol. 9 & 10, Prop. IX. inter se collatis, figuræ adhuc simpliciores quandoq; prodeunt. Deniq; ex figuris simplicissimis assumptis factò regressu computabitur area quæsitæ.

C A S.

C A S. III.

Sit Ordinata $z^{\theta-1} \times a + bz^n + cz^{2n} + \&c.$ $\times e + fz^n + gz^{2n} + \&c.$ $^{\lambda-1}$, & hæc figura si quadrari potest, quadrabitur per Prop. V. Sin minus, distinguenda est ordinata in partes $z^{\theta-1} \times a \times e + fz^n + gz^{2n} + \&c.$ $^{\lambda-1}$, $z^{\theta-1} \times bz^n \times e + fz^n + gz^{2n} + \&c.$ $^{\lambda-1}$, &c. & per Cas. 2. inveniendæ sunt figuræ simplicissimæ cum quibus figuræ partibus illis respondentes comparari possunt. Nam area figurarum partibus illis respondentium sub signis suis $+$ & $-$ conjunctæ component aream totam quæsitam.

C A S. IV.

Sit Ordinata $z^{\theta-1} \times a + bz^n + cz^{2n} + \&c.$ $\times e + fz^n + gz^{2n} + \&c.$ $^{\lambda-1} \times k + lz^n + mz^{2n} + \&c.$ $^{\mu-1}$: & si Curva quadrari potest, quadrabitur per Prop. VI. Sin minus, convertetur in simpliciolem per Corol. 4. Prop. IX. ac deinde comparabitur cum figuris simplicissimis per Prop. VIII. & Corol. 6, 9 & 10. Prop. IX. ut sit in Casu 2 & 3.

C A S. V.

Si Ordinata ex variis partibus constat, partes singulæ pro ordinatis curvarum totidem habendæ sunt, & curvæ illæ quotquot quadrari possunt, sigilla-

C c c. 2.

tim